



# Pflege und Bewirtschaftung von Eichen-Hagebuchen-Wäldern

Angewandte Forschungsergebnisse und  
Praxiserfahrungen aus dem Niderholz,  
Gemeinden Marthalen und Rheinau, Kanton Zürich

Erich Oberholzer, Hans-Peter Stutz und Andreas Zingg

Bericht zuhanden der «Sophie und Karl Binding Stiftung»  
und des Fonds zur Förderung der Wald- und Holzforschung



Eidg. Forschungsanstalt für Wald,  
Schnee und Landschaft WSL



**Baudirektion  
Kanton Zürich**

ALN Amt für  
Landschaft und Natur

# Inhalt

<b>1 Einleitung</b>	<b>3</b>
1.1 Historischer Bewirtschaftungswandel	4
1.2 Preisgekrönte Weichenstellung	6
1.3 Forschung im Eichen-Hagebuchen-Wald	6
1.4 Zweck des vorliegenden Berichts	6
<b>2 Waldbauliche Praxiserfahrungen</b>	<b>7</b>
2.1 Mittelwaldbewirtschaftung	7
2.2 Überführungsdurchforstungen in ehemaligen Mittelwäldern	13
2.3 Dauerwaldbewirtschaftung in ehemaligen Mittelwäldern	14
<b>3 Forschungsergebnisse zur Eichen-Dauerwaldbewirtschaftung</b>	<b>15</b>
3.1 Versuchsflächen, Hypothese und Fragestellung	15
3.2 Material und Methode	16
3.3 Ergebnisse	17
3.4 Weiterer Verlauf und voraussichtliche Dauer des Versuchs	24
<b>4 Eichenwälder – mehr als Eichen!</b>	<b>25</b>
4.1 Pionierarbeit der Ornithologen	25
4.2 Höchster Artwert im Kanton	25
4.3 Aktivitäten des Naturschutzes	25
4.4 Vögel	28
4.5 Pflanzen	29
4.6 Tagfalter	31
4.7 Xylobionte Käfer	32
<b>5 Eichenbewirtschaftung in andern Waldgesellschaften</b>	<b>33</b>
5.1 Grundsätzliche Aspekte	33
5.2 Verjüngung durch Pflanzung	33
5.3 Schutz von Pflanzungen gegen Wildverbiss	33
5.4 Waldbauliche Behandlung	34
<b>6 Würdigung und Ausblick</b>	<b>35</b>
<b>7 Quellen</b>	<b>36</b>